

AX

NO. 472595

TREADMILL FOLDING AND POSITIONING DEVICE

ABSTRACT

A treadmill folding and positioning device includes a retractable member for folding a treadbase of a treadmill. The retractable member is composed of a retainer and a retractable bar. The retainer has a guide portion and a retaining ledge at an end thereof. The retractable bar has a retaining end corresponding to the retaining ledge. When the treadbase of the treadmill is turned to a collapsed position, the retainer deflects by its weight to enable the retaining ledge to engage against the retaining end to further prevent the retractable bar from retraction, thereby securing the treadbase at the collapsed position. When the user intends to turn the treadbase to an extending position, the user can push the guide portion of the retainer to engage against the retractable bar to further enable the retaining ledge to disengage from the retaining end, thereby enabling the retractable bar to retract to extend the treadbase.

AA

[11]公告編號：472595

[44]中華民國 91年(2002) 01月11日
新型

全 6 頁

[51] Int.Cl⁰⁷ : A63B22/02

[54]名稱：跑步機之收折定位構造

[21]申請案號：090210070

[22]申請日期：中華民國 90年(2001) 06月15日

[72]創作人：

吳坤憲

台中縣霧峰鄉豐正路工業巷十號

[71]申請人：

巨曜實業股份有限公司

台中縣霧峰鄉豐正路工業巷十號

[74]代理人：田國健先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種跑步機之收折定位構造，該收折定位構造具有一收折桿以供跑步機之機台向上翻轉收折，該收折桿包含一阻擋件及一伸縮桿，該阻擋件之一端具有一依該阻擋件長度方向延伸之導引部且該阻擋件之端緣形成一阻擋緣，而該伸縮桿具有一較大徑之缸體及一較小徑之桿體，該缸體與該桿體交會處形成一對應於阻擋緣之阻擋端面，當機台翻轉收折時，藉該阻擋件之重量使阻擋件傾斜，而讓阻擋件之阻擋緣阻擋於該伸縮桿之阻擋端面，使伸縮桿無法收縮以定位機台，且藉推動阻擋件之導引部，而於導引部靠抵伸縮桿時使阻擋緣離開該阻擋端面，以允許伸縮桿收縮而將機台打開。

2. 依申請專利範圍第1項所述之跑步機之收折定位構造，其中該伸縮桿之缸體一端係連接於跑步機之機台，而該阻

擋件之一端係樞接於跑步機之框架，該阻擋件係為長管狀而套在伸縮桿外側。

3. 依申請專利範圍第1項所述之跑步機之收折定位構造，其中該導引部係由該阻擋件一端之部份端緣延伸而成，而端緣之其他部分藉以形成該阻擋緣。

5. 圖式簡單說明：

10. 第一圖係設有本創作之跑步機於未收折狀態之立體圖

15. 第二圖係設有本創作之跑步機於收折狀態之立體圖

20. 第三圖係說明藉本創作阻擋件之阻擋緣阻擋於伸縮桿之阻擋端面，使伸縮桿無法收縮

第四圖a係阻擋件之阻擋緣阻擋於伸縮桿之阻擋端面，使伸縮桿無法收縮之側視圖

第四圖b係導引部靠抵伸縮桿使阻擋緣離開該阻擋端面，而允許伸縮桿得

(2)

3

以收縮

第五圖係本創作第二實施例設於跑步機之立體圖，其中該跑步機係為收折狀態

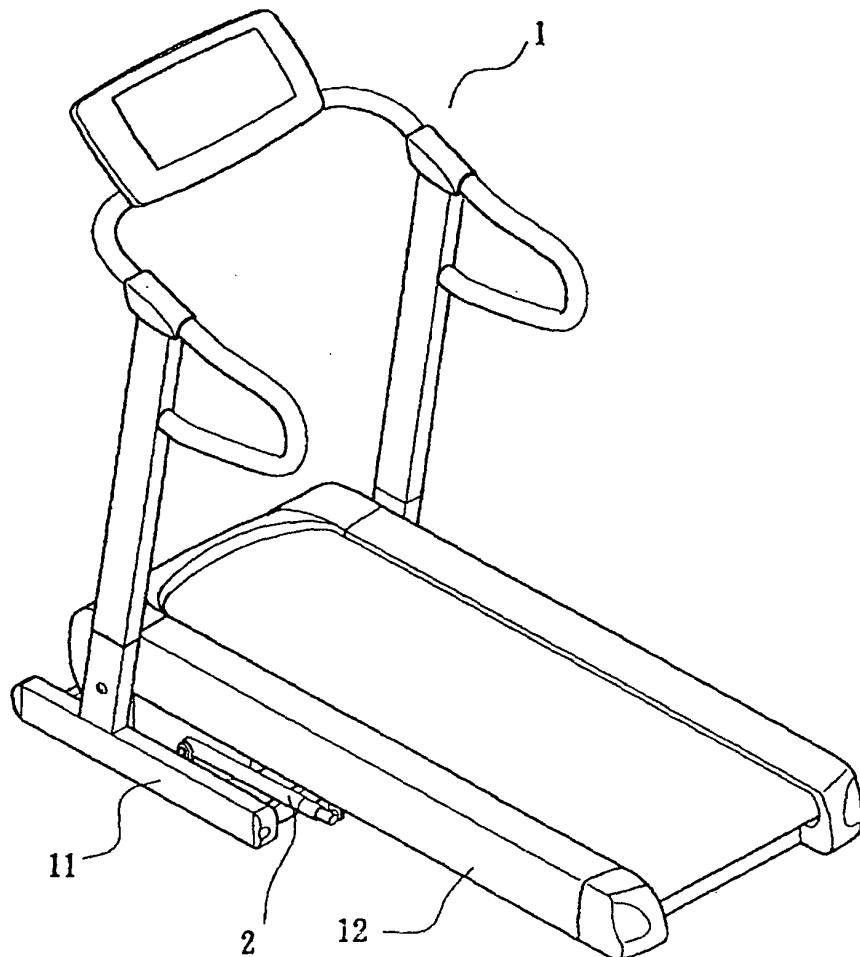
第六圖a係第二實施例中，阻擋件之阻擋緣阻擋於伸縮桿之阻擋端面，使伸縮桿無法收縮之側視圖

4

第六圖b係第二實施例中，導引部靠抵伸縮桿使阻擋緣離開該阻擋端面，而允許伸縮桿得以收縮

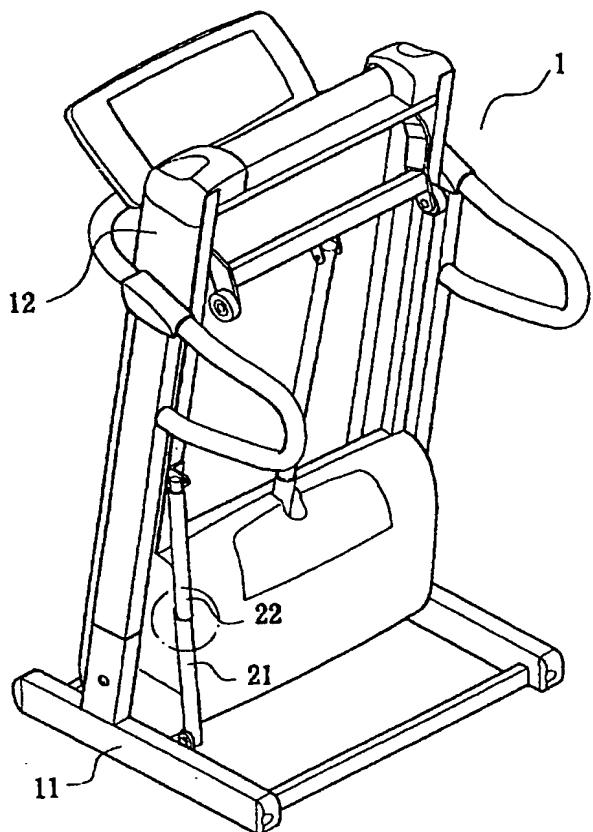
5. 第七圖係習用跑步機折疊裝置之立體圖

第八圖係習用跑步機折疊裝置之立體分解圖

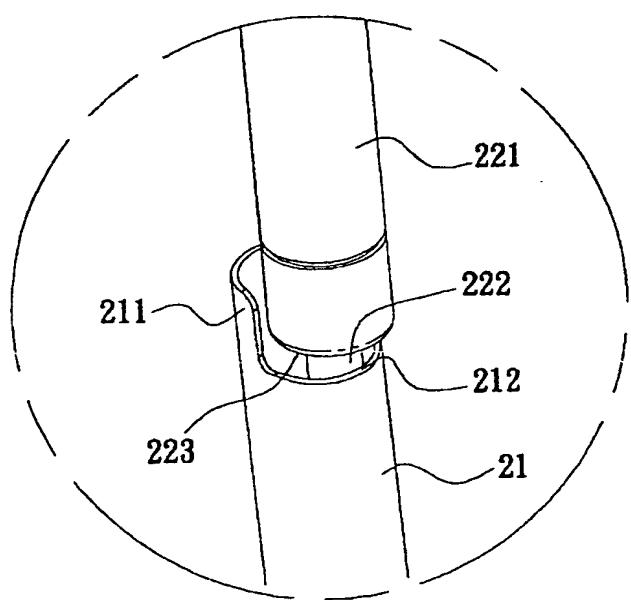


第一圖

(3)

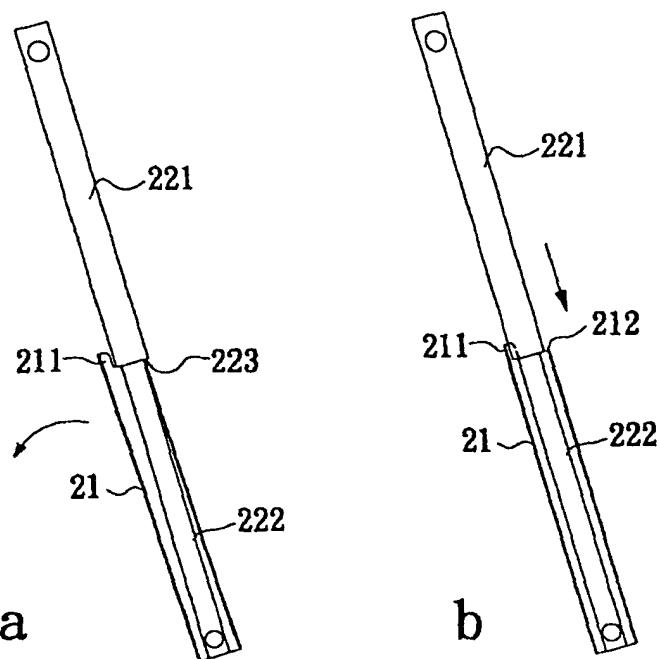


第二圖

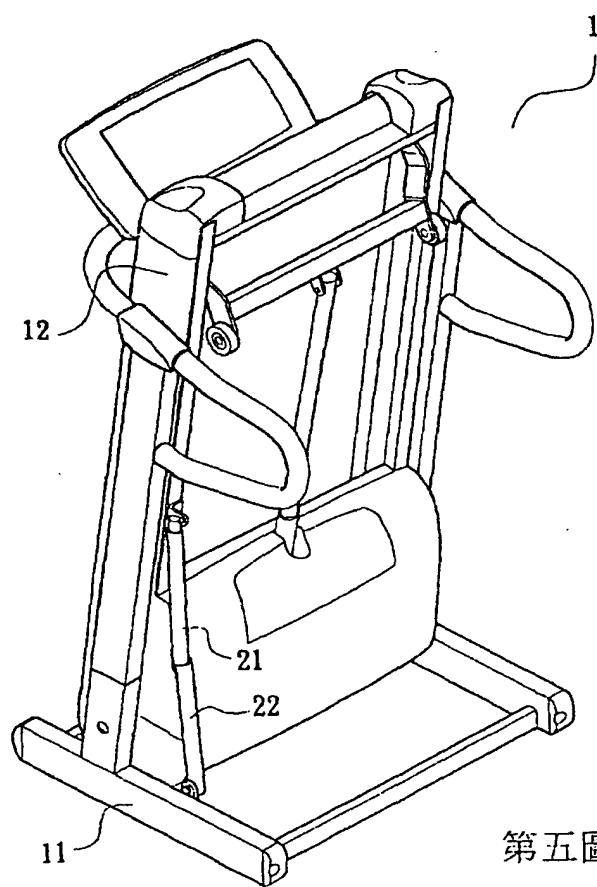


第三圖

(4)

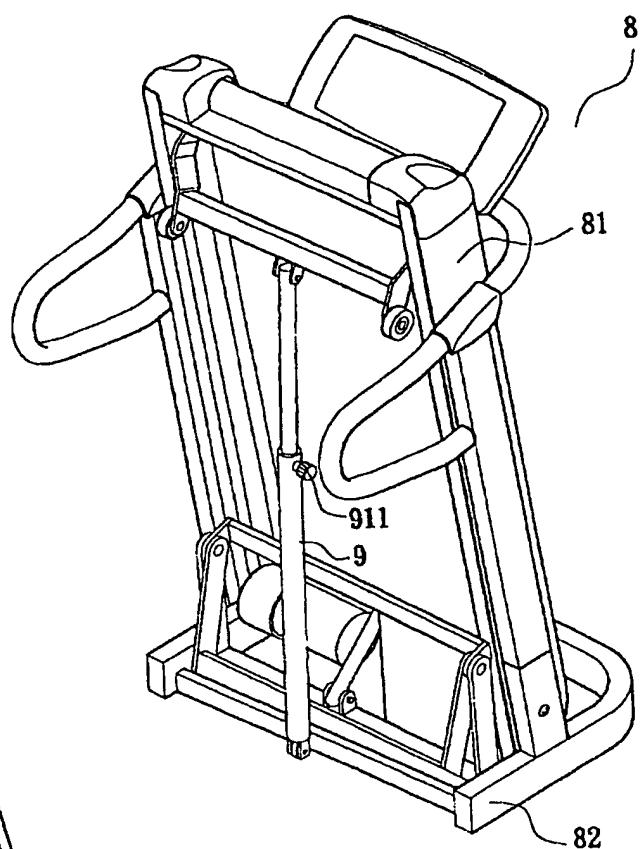


第四圖

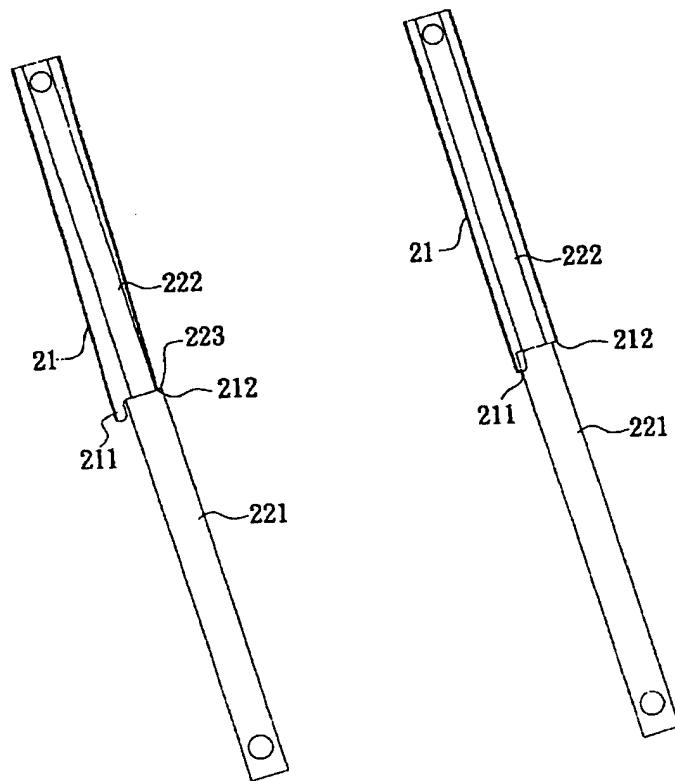


第五圖

(5)

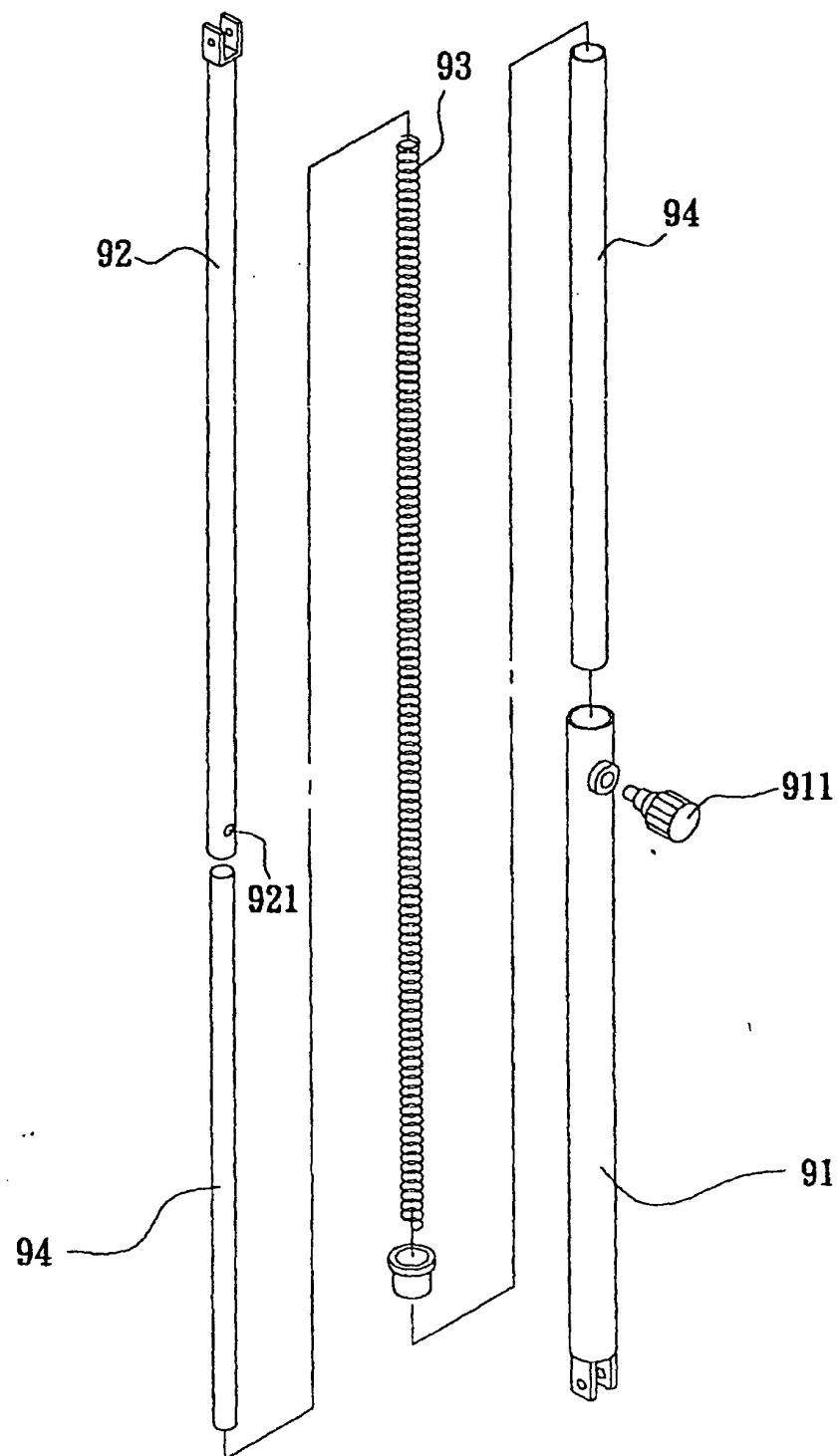


第七圖



第六圖

(6)



第八圖